

# Biztonsági adatlap

Készült a 830/2015 (EU) rendelet és az 1907/2006 sz. (EK) Rendelet szerint (REACH)

**Meffert AG**  
Farbwerke

Kereskedelmi elnevezés : **düfa Gold**  
102000000027 / 08210301F07

Nyomtatás kelte : 2015.02.10.  
Verziószám: 2.2

Feldolgozás dátuma: 2015.02.06. DE  
Nyelv: magyar

## 1. Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása

### 1.1 Termékazonosító:

Az anyag vagy keverék megnevezése: **düfa Gold (réz színű fém festék)**

### 1.2 Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása:

**Releváns azonosított alkalmazások:**

Nem állnak rendelkezésre információk.

### 1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai:

**Gyártó/szállító :**

Meffert AG, Farbwerke

**Utca :**

Sandweg 15

**Ország/postai irányítószám/város :**

D-55543 Bad Kreuznach

**Postafiókszám:**

1964,

**Telefon :**

D-55543 Bad Kreuznach  
+49 671 870-303

**Telefax :**

+49 671 870-397

**Partner kérdések esetén :**

E-Mail: [SDB@meffert.com](mailto:SDB@meffert.com)

**Forgalmazó:**

Meffert Hungária Kft.

**Utca:**

Rákóczi 6.

**Ország/postai irányítószám/város :**

Magyarország 2651 Rétság

**Telefon :**

+36 35 550 005

**Telefax :**

+36 35 350 350

**Partner kérdések esetén :**

E-mail: [info@mefferthungaria.hu](mailto:info@mefferthungaria.hu)

### 1.4 Sürgősségi telefonszám:

+49 800 63333782 Hétfőtől-péntekig 7.30 - 20.00 óra, szombaton 9.00 - 20.00 óra - német nyelven  
+36 35 550 005 H – P 7-16.30 óra - magyar nyelven

### Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ):

1096 Budapest, Nagyvárad tér 2.

Tel.: 06-1/ 476-6400, 476-6464

Fax: 06-1/476-1138

Díjmentesen hívható zöld szám: 06-80/20-11-99

## 2. A veszély meghatározása

### 2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása:

**Besorolás az /EK) 1272/2008 Rendelet szerint:**

Éghető folyadékok, 3. kategória:

H226: A folyadék és gőze éghető.

Irritatív hatás a bőrre, 2. kategória:

H315: Bőrirritációt okoz.

Specifikus célszervi toxicitás – egyszeri expozíció -,

3. kategória, központi idegrendszer:

H336: Álomosságot és tompultságot okozhat.

Akut aquatikus toxicitás, 1. kategória:

H400: Nagyon mérgező a vizekben élő szervezetekre.

Krónikus aquatikus toxicitás, 2. kategória:

H411: Mérgező a vizekben élő szervezetekre, hosszantartó hatással.

**Besorolás a 67/548/EWG vagy 1999/45/EK szerint:**

Gyúlékony

R10: Gyúlékony

Környezetre ártalmas:

R50/53: Nagyon mérgező a vizekben élő szervezetekre, az élővizekben hosszabb idő alatt káros hatásai lehetnek.

# Biztonsági adatlap

Készült a 830/2015 (EU) rendelet és az 1907/2006 sz. (EK) Rendelet szerint (REACH)

**Meffert AG**  
Farbwerke

Kereskedelmi elnevezés : **düfa Gold**  
102000000027 / 08210301F07

Nyomtatás kelte : 2015.02.10.  
Verziószám: 2.2

Feldolgozás dátuma: 2015.02.06. DE  
Nyelv: magyar

## 2.2 Címkézési elemek:

### Jelölés az /EK) 1272/2008 Rendelet szerint:

Veszélyjelző piktogramok:



Jelzőszó:

**Veszély**

### **Veszélyességi utasítások:**

H226: A folyadék és gőze éghető.  
H315: Bőrmaródásokat okoz.  
H336: Álomságot és tompultságot okozhat.  
H400: Nagyon mérgező a vizekben élő szervezetekre.  
H411: Mérgező a vizekben élő szervezetekre, hosszantartó hatással.

### **Biztonsági utasítások:**

P101: Ha orvosi tanácsra van szükség, akkor a csomagolást vagy a címkét készenlében kell tartani.  
P102: Gyermekek elől elzárva tartandó.

### **Megelőzés:**

P210: Hőtől, szikrákról/nyílt lángtól/forró felületektől távol kell tartani. Dohányozni tilos!  
P271: Csak szabad térben, vagy jól szellőztetett beltérben szabad alkalmazni.

### **Reakció:**

P370+P378: Tűz esetén: Az oltáshoz száraz homokot, száraz oltóanyagot vagy alkoholálló habot kell használni.

### **Tárolás:**

P405: Elzárva kell tárolni.

### **Ártalmatlanítás:**

P501: A tartály/tartalmát elismert hulladékártalmatlanító létesítménynek kell átadni  
EUH210 Kérésre biztonsági adatlap kapható.

A veszélyt meghatározó összetevő(k) a címkézéshez:  
64742-95-6 Oldószernaphta (kőolaj), könnyű aromás

## 2.3 Egyéb veszélyek:

Nem állnak rendelkezésre információk.

## 3. Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

### 3.2. Keverékek:

# Biztonsági adatlap

Készült a 830/2015 (EU) rendelet és az 1907/2006 sz. (EK) Rendelet szerint (REACH)

**Meffert AG**  
Farbwerke

Kereskedelmi elnevezés : **düfa Gold**  
102000000027 / 08210301F07

Nyomtatás kelte : 2015.02.10.  
Verziószám: 2.2

Feldolgozás dátuma: 2015.02.06. DE  
Nyelv: magyar

## Tartalmazott veszélyes anyagok:

Kémiai megnevezés	CAS-szám, EG-szám, regisztrációs szám	Besorolás (EG 1272/2008 sz. Rendelet szerint)	Koncentráció [%]
Oldószernaphta (kőolaj), könnyű, aromás	64742-95-6 265-199-0 01-2119455851-35	Flam. Liq. 3; H226 Asp. Tox. 1; H304 STOT SE 3; H335 H336 Aquatic Chronic 2; H411	>= 15 - < 20
n-butilacetát	123-86-4 204-658-1 01-2119485493-29	Flam. Liq. 3; H226 STOT SE 3; H336	>= 15 - < 20
Réz	7440-50-8 231-159-6 01-2119480154-42	Acute Tox. 4; H312 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 2; H411	>= 10 - < 20
Xilol	1330-20-7 215-535-7	Flam. Liq. 3; H226 Acute Tox. 4; H312 Acute Tox. 4; H332 Skin Irrit. 2; H315	>= 10 - < 12,5
Rézpor (stabilizált)	7440-66-6 231-175-3 01-2119467174-37	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	>= 2,5 - < 10

Az itt felsorolt veszélyességi utasítások teljes szövegét a 16. Fejezet tartalmazza.

## 4. Elsősegélynyújtás

### 4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése:

#### Általános utasítások:

Az érintett személyt el kell távolítani a veszélyzónából.  
Az ellátó orvosnak meg kell mutatni ezt a biztonsági adatlapot.  
Az érintett személyt friss levegőre kell vinni.

#### Belélegzés után:

Súlyos expozíció esetén orvoshoz kell fordulni.  
Tudatvesztés esetén az érintettet stabil oldalfekvésbe kell helyezni, és orvost kell hívni.

#### Bőrrel való érintkezés után:

Tartós bőrirritáció esetén orvoshoz kell fordulni. A bőrre került anyagot azonnal le kell mosni bő vízzel. A szennyeződött ruházatot le kell vetni. A bőrt szappannal és sok vízzel le kell mosni.

#### Szemmel való érintkezés után:

A szemet elővigyázatosságból vízzel ki kell mosni. A kontaktlencsét el kell távolítani. A szemet a mosás során tágra kell nyitni. Tartós szemirritáció esetén orvoshoz kell fordulni.

#### Lenyelés után:

A légutakat szabadon kell tartani. Sem tejet sem alkoholos italokat nem szabad itatni. Soha sem szabad olyan személynek bármit szájon keresztül adni, aki nincs eszméletén. Tartós panaszok esetén orvoshoz kell fordulni.

### 4.2 A legfontosabb - akut és késleltetett - tünetek és hatások:

**Szimpómák:** Nem állnak rendelkezésre információk.

**Kockázatok:** Nem állnak rendelkezésre információk.

### 4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése:

Nem állnak rendelkezésre információk.

# Biztonsági adatlap

Készült a 830/2015 (EU) rendelet és az 1907/2006 sz. (EK) Rendelet szerint (REACH)

**Meffert AG**  
F a r b w e r k e

Kereskedelmi elnevezés : **düfa Gold**  
102000000027 / 08210301F07

Nyomtatás kelte : 2015.02.10.  
Verziószám: 2.2

Feldolgozás dátuma: 2015.02.06. DE  
Nyelv: magyar

## 5. Tűzvédelmi intézkedések

### 5.1 Oltóanyag:

#### Alkalmas oltóanyagok:

Az oltáshoz speciális fémtűz oldó port, száraz homokot, ABC-homokot kell használni.

#### Nem alkalmas oltóanyagok:

Víz, teli vízsugár.

### 5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek:

A tűzoltás során elfolyó vizet nem szabad a szennyvízhálózatba vagy a vízfolyásokba engedni.

### 5.3 Különleges védőfelszerelések tűzoltáskor:

Tűz esetén, ha szükséges, a környezeti levegőtől független légzésvédő készüléket kell viselni.

#### Kiegészítő tájékoztatás:

A szennyeződött oltóvizet külön kell gyűjteni, nem szabad a csatornahálózatba engedni. Az égési maradványokat és a szennyeződött oltóvizet a helyi hatósági előírásoknak megfelelően kell ártalmatlanítani. A tartályokat biztonsági okokból tűz esetén külön és biztosítva kell tárolni. A teljesen zárt tartályok hűtésére vízpermetet kell használni.

Az oltási műveleteket úgy kell megválasztani, hogy azok harmonizáljanak a környezettel. A vegyszertüzek esetén szokásos intézkedéseket be kell tartani.

## 6. Óvintézkedések véletlenszerű környezetbe jutás esetén

### 6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások:

Személyi védőfelszerelést kell használni. Az összes gyújtóforrást el kell távolítani. A személyeket biztonságban kell tartani. A robbanásképes koncentrációkat képező, felgyülemelő gázok ellen védekezni kell. A gőzök felgyűlhetnek az alacsonyabban fekvő tartományokban. Gondoskodni kell a megfelelő szellőztetésről.

### 6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések:

Elővigyázatossági intézkedéseket kell tenni, hogy az anyag ne juthasson be a csatornahálózatba. Meg kell akadályozni a további kiömlést vagy kiszóródást, ha ez veszély nélkül megtehető. Az élővizek vagy a csatornahálózat szennyeződése esetén értesíteni kell az illetékes hatóságokat.

### 6.3 A területi elhatárolás és a szennyezés-mentesítés módszerei és anyagai:

A kikerült anyagot éghetetlen, nedvszívó anyaggal (pl. homokkal, földdel, kovafölddel, vermikulittal), körbe kell keríteni, majd fel kell szedni. Ezt követően a tartályokban ártalmatlanításra el kell szállítani a helyi/nemzeti rendelkezéseknek megfelelően (lásd a 13. Fejezetet. Mechanikusan kell felszedni. Fel kell szedni és megfelelően jelölt tartályokban kell összegyűjteni. Nem szabad vízzel utólagos tisztítást folytatni.

### 6.4 Hivatkozás más szakaszokra:

A személyi védőfelszereléseket lásd a 8. Fejezetben.

## 7. Kezelés és tárolás

### 7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések:

#### Tájékoztatás a biztonságos kezelésről:

Kerülni kell az aeroszol képződést. Kerülni kell gőzének/porának belélegzését. Kerülni kell az expozíciót – a használat előtt be kell szerezni a különleges utasításokat. Kerülni kell a szemmel és a bőrrel való érintkezést. A személyes védőfelszereléseket a 8. Fejezet tartalmazza. A munkavégzés során nem szabad enni, inni és dohányozni. Intézkedéseket kell tenni az elektrosztatikus feltöltődések ellen. Gondoskodni kell a megfelelő légcserélődésről és/vagy elszívásról a munkaterekben. A tartályokat óvatosan kell felnyitni, mert tartalmuk nyomás alatt állhat. Az öblítővizet a helyi és nemzeti hatósági rendelkezésekkel összhangban kell ártalmatlanítani.

#### Tájékoztatás a tűz- és a robbanásvédelemről:

Nem szabad a lángba vagy izzó tárgyakra permetezni. Elővigyázatossági intézkedéseket kell tenni az elektrosztatikus kisülések ellen (ezek begyűjthetik a szerves gőzöket). Nyílt lángtól, forró felületektől és gyújtóforrásoktól távol kell tartani. Hő- és gyújtóforrásoktól távol kell tartani. Dohányozni tilos!

# Biztonsági adatlap

Készült a 830/2015 (EU) rendelet és az 1907/2006 sz. (EK) Rendelet szerint (REACH)

**Meffert AG**  
Farbwerke

Kereskedelmi elnevezés : **düfa Gold**  
102000000027 / 08210301F07

Nyomtatás kelte : 2015.02.10.  
Verziószám: 2.2

Feldolgozás dátuma: 2015.02.06. DE  
Nyelv: magyar

## Higiéniai intézkedések:

A munkavégzés alatt nem szabad enni és inni. A munka során dohányozni tilos! A munkaszünetek előtt és a munka végétével kezet kell mosni. Be kell tartani az általánosan érvényes higiéniai intézkedéseket.

## 7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt:

### Raktárhelyiségekkel és tartályokkal szemben támasztott követelmények:

Dohányozni tilos! A tartályokat mindig légmentesen lezárva kell tartani, és száraz, jól szellőző helyen kell tárolni. A felnyitott tartályokat gondosan vissza kell zárni, és függőleges helyzetben kell tárolni az esetleges kifolyás elkerülése érdekében. Be kell tartani a címkén látható utasításokat. Az elektromos berendezéseknek/üzemi eszközöknek meg kell felelniük a technika mai állásának.

Gyújtóforrásoktól távol kell tartani. Nem szabad dohányozni. Nem szabad éghető anyagok közelében tárolni. A tartályokat mindig légmentesen lezárva kell tartani, és száraz, jól szellőző helyen kell tárolni. A termék minőségének megőrzése érdekében hőtől és közvetlen napsugárzástól távol kell tartani.

### A tárolási feltételekkel kapcsolatos további adatok:

Védeni kell a levegő páratartalmától és a víztől.

## Együttes tárolásra vonatkozó utasítások:

Nem szabad együtt tárolni oxidációs szerekkel, erősen savas vagy lúgos anyagokkal az exoterm reakciók elkerülése érdekében. Nem szabad együtt tárolni a tüzet tápláló vagy öngyulladó anyagokkal.

## Egyéb adatok:

Rendeltetésszerű tárolás és alkalmazás esetén nincs bomlás.

### Nedvesség:

Hűvös, száraz és jól szellőző helyen kell tárolni.

## 7.3 Meghatározott végfelhasználások:

Nem állnak rendelkezésre információk.

## 8. Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

### 8.1 Ellenőrzendő paraméterek:

#### Munkahelyi határértékek:

Tartalmazott anyagok	CAS-szám	Értéktípus (az expozíció fajtája)	Ellenőrzendő paraméterek	Állapot	Alap
Oldószernaphta (kőolaj), könnyű, aromás	64742-95-6	AGW	100 mg/m <sup>3</sup>	2009.02.16	DE TRGS 900
További információk		Csoporthatárérték a szénhidrogén-oldószer keverékekre/Veszélyes anyagok bizottsága / lásd a TRGS 900 2.9. pontját is.			
Tartalmazott anyagok	CAS-szám	Értéktípus (az expozíció fajtája)	Ellenőrzendő paraméterek	Állapot	Alap
Réz	7440-50-8	AGW (belélegezhető frakció)	1 mg/m <sup>3</sup>	2009.02.16	DE TRGS 900
További információk		Veszélyes anyagok bizottsága			
Tartalmazott anyagok	CAS-szám	Értéktípus (az expozíció fajtája)	Ellenőrzendő paraméterek	Állapot	Alap
Xilol	1330-20-7	TWA	50 ppm 221 mg/m <sup>3</sup>	2000.06.16.	2000/39/EC
További információk		Azt a lehetőséget jelzi, hogy az anyag nagyobb mennyiségeit a bőr felveheti. Indikatív.			
Xilol	1330-20-7	STEL	100 ppm 442 mg/m <sup>3</sup>	2000.06.16.	2000/39/EC
További információk		Azt a lehetőséget jelzi, hogy az anyag nagyobb mennyiségeit a bőr felveheti. Indikatív.			

# Biztonsági adatlap

Készült a 830/2015 (EU) rendelet és az 1907/2006 sz. (EK) Rendelet szerint (REACH)

**Meffert AG**  
Farbwerke

Kereskedelmi elnevezés : **düfa Gold**  
102000000027 / 08210301F07

Nyomtatás kelte : 2015.02.10. Feldolgozás dátuma: 2015.02.06. DE  
Verziószám: 2.2 Nyelv: magyar

Xilol	1330-20-7	AGW	100 ppm 440 mg/m <sup>3</sup>	2010.08.04.	DE TRGS 900
További információk		Az Európai Unió DFG (MAK-bizottság) egészségre ártalmas munkaanyagok vizsgálatával foglalkozó szenátusi bizottsága egy levegő határértéket határozott meg: eltérések az értékben és a csúcskorlátozásban lehetségesek). Bőr-rezortív.			
Xilol	1330-20-7	AGW	200 ppm	2009.02.16.	DE TRGS 900
További információk		Csoporthatárérték a szénhidrogén-oldószer keverékekre/Veszélyes anyagok bizottsága / lásd a TRGS 900 2.9. pontját is.			
Tartalmazott anyagok	CAS-szám	Értéktípus (az expozíció fajtája)	Ellenőrzendő paraméterek	Állapot	Alap
Cink (horgany)	7440-66-6	AGW (belélegezhető frakció)	2 mg/m <sup>3</sup>	2009.02.16.	DE TRGS 900
További információk		Veszélyes anyagok bizottság			

## **DNEL:**

Oldószernaphta (kőolaj), könnyű, aromás (64742-95-6)  
Alkalmazási terület: felhasználók  
Expozíciós utak: lenyelés  
Lehetséges egészségkárosodások: hosszú idejű – rendszerszerű hatások  
Érték: 11 mg/kg

## **DNEL:**

Oldószernaphta (kőolaj), könnyű, aromás (64742-95-6)  
Alkalmazási terület: felhasználók  
Expozíciós utak: bőrrel való érintkezés  
Lehetséges egészségkárosodások: hosszú idejű – rendszerszerű hatások  
Érték: 11 mg/kg

## **DNEL:**

Oldószernaphta (kőolaj), könnyű, aromás (64742-95-6)  
Alkalmazási terület: felhasználók  
Expozíciós utak: belélegzés  
Lehetséges egészségkárosodások: hosszú idejű – rendszerszerű hatások  
Érték: 32 mg/m<sup>3</sup>

## **DNEL:**

n-butilacetát (123-86-4)  
Alkalmazási terület: munkavállalók  
Expozíciós utak: belélegzés  
Lehetséges egészségkárosodások: rövid idejű – lokális hatások  
Érték: 960 mg/m<sup>3</sup>

## **DNEL:**

n-butilacetát (123-86-4)  
Alkalmazási terület: munkavállalók  
Expozíciós utak: belélegzés  
Lehetséges egészségkárosodások: rövid idejű – rendszerszerű hatások  
Érték: 960 mg/m<sup>3</sup>

## **DNEL:**

n-butilacetát (123-86-4)  
Alkalmazási terület: munkavállalók  
Expozíciós utak: belélegzés  
Lehetséges egészségkárosodások: hosszú idejű – lokális hatások  
Érték: 480 mg/m<sup>3</sup>

## **DNEL:**

n-butilacetát (123-86-4)  
Alkalmazási terület: munkavállalók  
Expozíciós utak: belélegzés  
Lehetséges egészségkárosodások: hosszú idejű – rendszerszerű hatások  
Érték: 480 mg/m<sup>3</sup>

## **DNEL:**

n-butilacetát (123-86-4)  
Alkalmazási terület: felhasználók  
Expozíciós utak: belélegzés  
Lehetséges egészségkárosodások: rövid idejű – lokális hatások  
Érték: 859,7 mg/m<sup>3</sup>

# Biztonsági adatlap

Készült a 830/2015 (EU) rendelet és az 1907/2006 sz. (EK) Rendelet szerint (REACH)

**Meffert AG**  
Farbwerke

Kereskedelmi elnevezés : **düfa Gold**  
102000000027 / 08210301F07

Nyomtatás kelte : 2015.02.10.  
Verziószám: 2.2

Feldolgozás dátuma: 2015.02.06. DE  
Nyelv: magyar

**DNEL:**

n-butilacetát  
(123-86-4)

Alkalmazási terület: felhasználók  
Expozíciós utak: belélegzés  
Lehetséges egészségkárosodások: rövid idejű – rendszerszerű hatások  
Érték: 859,7 mg/m<sup>3</sup>

**DNEL:**

n-butilacetát  
(123-86-4)

Alkalmazási terület: felhasználók  
Expozíciós utak: belélegzés  
Lehetséges egészségkárosodások: hosszú idejű – lokális hatások  
Érték: 102,34 mg/m<sup>3</sup>

**DNEL:**

n-butilacetát  
(123-86-4)

Alkalmazási terület: felhasználók  
Expozíciós utak: belélegzés  
Lehetséges egészségkárosodások: hosszú idejű – rendszerszerű hatások  
Érték: 102,34 mg/m<sup>3</sup>

**DNEL:**

Réz  
(7440-50-8)

Alkalmazási terület: munkavállalók  
Expozíciós utak: bőrrel való érintkezés  
Lehetséges egészségkárosodások: rövid idejű – rendszerszerű hatások  
Érték: 273 mg/kg

**DNEL:**

Réz  
(7440-50-8)

Alkalmazási terület: munkavállalók  
Expozíciós utak: belélegzés  
Lehetséges egészségkárosodások: rövid idejű – rendszerszerű hatások  
Érték: 20 mg/m<sup>3</sup>

**DNEL:**

Réz  
(7440-50-8)

Alkalmazási terület: felhasználók  
Expozíciós utak: bőrrel való érintkezés  
Lehetséges egészségkárosodások: hosszú idejű – rendszerszerű hatások  
Érték: 137 mg/kg

**DNEL:**

Réz  
(7440-50-8)

Alkalmazási terület: felhasználók  
Expozíciós utak: bőrrel való érintkezés  
Lehetséges egészségkárosodások: rövid idejű – rendszerszerű hatások  
Érték: 273 mg/kg

**DNEL:**

Réz  
(7440-50-8)

Alkalmazási terület: felhasználók  
Expozíciós utak: belélegzés  
Lehetséges egészségkárosodások: rövid idejű – rendszerszerű hatások  
Érték: 20 mg/m<sup>3</sup>

**DNEL:**

Xilol  
(1330-20-7)

Alkalmazási terület: munkavállalók  
Expozíciós utak: belélegzés  
Lehetséges egészségkárosodások: rövid idejű – lokális hatások  
Érték: 289 mg/m<sup>3</sup>

**DNEL:**

Xilol  
(1330-20-7)

Alkalmazási terület: munkavállalók  
Expozíciós utak: belélegzés  
Lehetséges egészségkárosodások: rövid idejű – rendszerszerű hatások  
Érték: 289 mg/m<sup>3</sup>

# Biztonsági adatlap

Készült a 830/2015 (EU) rendelet és az 1907/2006 sz. (EK) Rendelet szerint (REACH)

**Meffert AG**  
**Farbwerke**

Kereskedelmi elnevezés : **düfa Gold**  
102000000027 / 08210301F07

Nyomtatás kelte : 2015.02.10.  
Verziószám: 2.2

Feldolgozás dátuma: 2015.02.06. DE  
Nyelv: magyar

**DNEL:**

Xilol  
(1330-20-7)  
Alkalmazási terület: munkavállalók  
Expozíciós utak: belélegzés  
Lehetséges egészségkárosodások: hosszú idejű – rendszerszerű hatások  
Érték: 77 mg/m<sup>3</sup>

**DNEL:**

Xilol  
(1330-20-7)  
Alkalmazási terület: munkavállalók  
Expozíciós utak: bőrrel való érintkezés  
Lehetséges egészségkárosodások: hosszú idejű – rendszerszerű hatások  
Érték: 180 mg/kg

**DNEL:**

Xilol  
(1330-20-7)  
Alkalmazási terület: felhasználók  
Expozíciós utak: belélegzés  
Lehetséges egészségkárosodások: rövid idejű – lokális hatások  
Érték: 174 mg/m<sup>3</sup>

**DNEL:**

Xilol  
(1330-20-7)  
Alkalmazási terület: felhasználók  
Expozíciós utak: belélegzés  
Lehetséges egészségkárosodások: rövid idejű – rendszerszerű hatások  
Érték: 174 mg/m<sup>3</sup>

**DNEL:**

Xilol  
(1330-20-7)  
Alkalmazási terület: felhasználók  
Expozíciós utak: bőrrel való érintkezés  
Lehetséges egészségkárosodások: hosszú idejű – rendszerszerű hatások  
Érték: 108 mg/kg

**DNEL:**

Xilol  
(1330-20-7)  
Alkalmazási terület: felhasználók  
Expozíciós utak: belélegzés  
Lehetséges egészségkárosodások: hosszú idejű – rendszerszerű hatások  
Érték: 14,8 mg/m<sup>3</sup>

**DNEL:**

Xilol  
(1330-20-7)  
Alkalmazási terület: felhasználók  
Expozíciós utak: lenyelés  
Lehetséges egészségkárosodások: hosszú idejű – rendszerszerű hatások  
Érték: 1,6 mg/kg

**DNEL:**

Horgany  
(7440-66-6)  
Alkalmazási terület: munkavállalók  
Expozíciós utak: belélegzés  
Lehetséges egészségkárosodások: hosszú idejű – rendszerszerű hatások  
Érték: 5 mg/m<sup>3</sup>

**DNEL:**

Horgany  
(7440-66-6)  
Alkalmazási terület: munkavállalók  
Expozíciós utak: bőrrel való érintkezés  
Lehetséges egészségkárosodások: hosszú idejű – rendszerszerű hatások  
Érték: 83 mg/kg

**DNEL:**

Horgany  
(7440-66-6)  
Alkalmazási terület: munkavállalók  
Expozíciós utak: lenyelés  
Lehetséges egészségkárosodások: hosszú idejű – rendszerszerű hatások  
Érték: 0,83 mg/kg



# Biztonsági adatlap

Készült a 830/2015 (EU) rendelet és az 1907/2006 sz. (EK) Rendelet szerint (REACH)

**Meffert AG**  
*Farbwerke*

Kereskedelmi elnevezés : **düfa Gold**  
102000000027 / 08210301F07

Nyomtatás kelte : 2015.02.10.  
Verziószám: 2.2

Feldolgozás dátuma: 2015.02.06. DE  
Nyelv: magyar

**DNEL:**

Horgany  
(7440-66-6)

Alkalmazási terület: felhasználók  
Expozíciós utak: bőrrel való érintkezés  
Lehetséges egészségkárosodások: hosszú idejű – rendszerszerű hatások  
Érték: 83 mg/kg

**DNEL:**

Horgany  
(7440-66-6)

Alkalmazási terület: felhasználók  
Expozíciós utak: belélegzés  
Lehetséges egészségkárosodások: hosszú idejű – rendszerszerű hatások  
Érték: 2,5 mg/m<sup>3</sup>

**PNEC:**

n-butilacetát (123-86-4)

Talaj  
Érték: 0,0903 mg/kg

**PNEC:**

n-butilacetát (123-86-4)

Édesvíz  
Érték: 0,18 mg/l

**PNEC:**

n-butilacetát (123-86-4)

Édesvíz üledék  
Érték: 0,981 mg/kg

**PNEC:**

n-butilacetát (123-86-4)

STP  
Érték: 35,6 mg/l

**PNEC:**

n-butilacetát (123-86-4)

Tengervíz  
Érték: 0,018 mg/l

**PNEC:**

n-butilacetát (123-86-4)

Tengeri üledék  
Érték: 0,0981 mg/kg

**PNEC:**

Réz (7440-50-8)

Talaj  
Érték: 65,5 mg/kg

**PNEC:**

Réz (7440-50-8)

Édesvíz  
Érték: 0,0078 mg/l

**PNEC:**

Réz (7440-50-8)

Édesvíz üledék  
Érték: 87 mg/kg

**PNEC:**

Réz (7440-50-8)

Tengervíz  
Érték: 0,0052 mg/l

**PNEC:**

Réz (7440-50-8)

Tengeri üledék  
Érték: 676 mg/kg

**PNEC:**

Réz (7440-50-8)

STP  
Érték: 0,230 mg/l

# Biztonsági adatlap

Készült a 830/2015 (EU) rendelet és az 1907/2006 sz. (EK) Rendelet szerint (REACH)

**Meffert AG**  
**Farbwerke**

Kereskedelmi elnevezés : **düfa Gold**  
102000000027 / 08210301F07

Nyomtatás kelte : 2015.02.10.  
Verziószám: 2.2

Feldolgozás dátuma: 2015.02.06. DE  
Nyelv: magyar

**PNEC:**  
Xilol (1330-20-7) Talaj  
Érték: 2,31 mg/kg

**PNEC:**  
Xilol (1330-20-7) Édesvíz  
Érték: 0,327 mg/l

**PNEC:**  
Xilol (1330-20-7) Édesvíz üledék  
Érték: 12,46 mg/kg

**PNEC:**  
Xilol (1330-20-7) Tengervíz  
Érték: 0,327 mg/l

**PNEC:**  
Xilol (1330-20-7) Tengeri üledék  
Érték: 12,46 mg/kg

**PNEC:**  
Xilol (1330-20-7) STP  
Érték: 6,58 mg/l

**PNEC:**  
Horgany (7440-66-6) Édesvíz  
Érték: 0,0206 mg/l

**PNEC:**  
Horgany (7440-66-6) Édesvíz üledék  
Érték: 117,8 mg/kg

**PNEC:**  
Horgany (7440-66-6) Tengervíz  
Érték: 0,0061 mg/l

**PNEC:**  
Horgany (7440-66-6) STP  
Érték: 0,052 mg/l

**PNEC:**  
Horgany (7440-66-6) Talaj  
Érték: 35,6 mg/kg

**PNEC:**  
Horgany (7440-66-6) Tengeri üledék  
Érték: 56,5 mg/kg

## 8.2 Az expozíció korlátozása és ellenőrzése:

### Személyi védőfelszerelések:

#### Szem védelme:

Szemmosó palack tiszta vízzel. Védőszemüveg.

#### Kéz védelme:

Oldószerálló védőkesztyű. Kesztyű anyaga: butilkaucsuk.

Megjegyzések:

A védőkesztyű gyártójának az áteresztéssel és átszakadással kapcsolatos adatait be kell tartani, valamint figyelembe kell venni a munkahelyen levő különleges feltételeket (mechanikai terhelés, érintkezés időtartama.)

A pontos átszakadási időt be kell szerezni a kesztyű gyártójától, és azt be kell tartani.

# Biztonsági adatlap

Készült a 830/2015 (EU) rendelet és az 1907/2006 sz. (EK) Rendelet szerint (REACH)

**Meffert AG**  
Farbwerke

Kereskedelmi elnevezés : **düfa Gold**  
102000000027 / 08210301F07

Nyomtatás kelte : 2015.02.10.  
Verziószám: 2.2

Feldolgozás dátuma: 2015.02.06. DE  
Nyelv: magyar

Kérjük, tartsák be a kesztyű szállítójának az áteresztéssel és az átszakadással kapcsolatos adatait! Figyelembe kell venni azokat a specifikus, helyfüggő feltételeket is, amelyek között a terméket felhasználják, mint például az átvágás veszélye, a kopás és az érintkezési időtartam. Javasolt megelőző kézvédelem alkalmazása. Az anyaggal való érintkezést követően a bőrt alaposan le kell mosni. A munkahely-specifikus alkalmasságot a kesztyű gyártójával tisztázni kell.

## Bőr és a test védelme:

A test védelmét a munkahelyen levő veszélyes anyagok mennyiségétől és koncentrációjától függően kell meghatározni.

## Légzés védelme:

Gőzök képződése esetén elismert szűrőtípussal felszerelt légzésvédőt kell használni. Légzésvédőt kell használni, ha a MAK-értéket túllépik. Légzésvédő (az EN 141 szerinti) szűrővel.

## A környezeti expozíció korlátozása és ellenőrzése:

### Általános utasítások:

Élővígyázatossági intézkedéseket kell tenni annak érdekében, hogy a termék ne kerülhessen a csatornahálózatba.

Meg kell akadályozni a további kiömlést vagy kirázódást, ha ez veszély nélkül megtehető.

Az élővizek vagy a csatornahálózat szennyezése esetén értesíteni kell az illetékes hatóságokat.

### Víz:

Meg kell akadályozni, hogy a termék a csatornahálózatba, a vízfolyásokba vagy a talajba kerüljön.

## 9. Fizikai és kémiai tulajdonságok

### 9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ:

#### Megjelenés:

<b>Alak :</b>	Folyékony.
<b>Szín :</b>	Nem állnak rendelkezésre adatok.
<b>Szag :</b>	Jellegzetes.
pH-érték:	Nem állnak rendelkezésre adatok.
Fagyáspont:	Nem állnak rendelkezésre adatok.
Forráspont és forrási tartomány:	124°C
Lámpont:	27°C
Térfogattömeg:	Nem állnak rendelkezésre adatok.
Gyúlékonyság (szilárd, gáz alakú):	Nem állnak rendelkezésre adatok.
Öngyulladás:	Nem állnak rendelkezésre adatok.
Felső robbanáshatár:	Nem állnak rendelkezésre adatok.
Alsó robbanáshatár:	Nem állnak rendelkezésre adatok.
Gőznyomás:	Nem állnak rendelkezésre adatok.
Fajsúly:	Kb. 1,0 g/cm <sup>3</sup>
Vízoldhatóság:	Nem állnak rendelkezésre adatok.
Oldhatóság más oldószerekben:	Nem állnak rendelkezésre adatok.
Eloszlási koefficiens a-oktanol/víz:	Nem állnak rendelkezésre adatok.
Öngyulladási hőmérséklet:	Nem állnak rendelkezésre adatok.
Hőbomlás:	Nem állnak rendelkezésre adatok.
Viszkozitás	
Viszkozitás, dinamikus:	Nem állnak rendelkezésre adatok.
Viszkozitás, kinematikus:	> 21 mm <sup>2</sup> /s (40°C)
Átfolyási idő:	30 – 40 s 23°C-on, keresztmetszet: 3 mm, módszer: ISO 2431

### 9.2 Egyéb információk:

Nem állnak rendelkezésre adatok.

## 10. Stabilitás és reakciókészség

### 10.1 Reakciókészség:

Rendeltetésszerű tárolás és alkalmazás esetén nincs bomlás.

# Biztonsági adatlap

Készült a 830/2015 (EU) rendelet és az 1907/2006 sz. (EK) Rendelet szerint (REACH)

**Meffert AG**  
Farbwerke

Kereskedelmi elnevezés : **düfa Gold**  
102000000027 / 08210301F07

Nyomtatás kelte : 2015.02.10.  
Verziószám: 2.2

Feldolgozás dátuma: 2015.02.06. DE  
Nyelv: magyar

## 10.2 Kémiai stabilitás:

Rendeltetésszerű tárolás és alkalmazás esetén nincs bomlás.

## 10.3 A veszélyes reakciók lehetősége:

### Veszélyes reakciók:

Rendeltetésszerű kezelés és tárolás esetén nem lépnek fel veszélyes reakciók. A megadott tárolási feltételek között stabil. Gőzei a levegővel robbanásképes elegyet képezhetnek.

## 10.4 Kerülendő körülmények:

### Kerülendő körülmények:

Hő, láng és szikrák. A kiszáradásig való párolgást meg kell akadályozni.

## 10.5 Nem összeférhető anyagok:

### Kerülendő anyagok:

Nem állnak rendelkezésre adatok.

## 10.6 Veszélyes bomlástermékek:

### Veszélyes bomlástermékek:

### Egyéb adatok:

Szénmonoxid, széndioxid és éghetetlen szénhidrogén (füst).

## 11. Toxikológiai adatok

### 11.1. Adatok a toxikológiai hatásokhoz:

#### Akut toxicizás:

##### Termékre vonatkozóan:

Akut orális toxicitás:

Akut toxicitás becslési értéke: > 2.00 mg/kg

Módszer: számítási módszer

Akut inhalatív toxicitás:

Akut toxicitás becslési értéke: > 20 mg/l

Expozíciós idő: 4 h

Teszt légkör: gőz

Módszer: számítási módszer

Akut dermális toxicitás:

Akut toxicitás becslési értéke: > 2.000 mg/kg

Módszer: számítási módszer

##### Tartalmazott anyagokra vonatkozóan:

#### 64742-95-6

Akut orális toxicitás:

LD50 patkány: 2.000 – 5.000 mg/kg

Akut inhalatív toxicitás:

Akut toxicitás becslési értéke: > 20 mg/l

Expozíciós idő: 4 h

Teszt légkör: gőz

Módszer: számítási módszer

Akut dermális toxicitás:

Akut toxicitás becslési értéke: > 2.000 mg/kg

Módszer: számítási módszer

##### Tartalmazott anyagokra vonatkozóan:

#### 64742-95-6

Akut orális toxicitás:

LD50 patkány: 2.000 – 5.000 mg/kg

Akut dermális toxicitás:

LD 50 nyúl: > 2.000 mg/kg

#### 1330-20-7

Akut dermális toxicitás:

Akut toxicitás becslési értéke: 1.100 mg/kg

Módszer: az aktuális toxicitás átszámítási értéke

#### 7440-66-6

Akut orális toxicitás:

Patkány > 2.000 mg/kg

Akut inhalatív toxicitás:

LC50 patkány: 5,41 mg/l

Expozíciós idő: 4 h

# Biztonsági adatlap

Készült a 830/2015 (EU) rendelet és az 1907/2006 sz. (EK) Rendelet szerint (REACH)

**Meffert AG**  
Farbwerke

Kereskedelmi elnevezés : **düfa Gold**  
102000000027 / 08210301F07

Nyomtatás kelte : 2015.02.10.  
Verziószám: 2.2

Feldolgozás dátuma: 2015.02.06. DE  
Nyelv: magyar

## **Maró- és irritáló hatás a bőrön:**

### **Termékre vonatkozóan:**

Az arra érzékeny személyeknél bőrirritációkat okozat.

## **Súlyos szemkárosodás –irritáció:**

### **Termékre vonatkozóan:**

Gőzei irritálhatják a szemet, a légzőszerveket és a bőrt.

## **Légutak/bőr szenzibilizálása:**

Nem állnak rendelkezésre adatok.

## **Karcinogenitás:**

Nem állnak rendelkezésre adatok

## **Toxicity to reproduction/fertility:**

Nem állnak rendelkezésre adatok.

## **Reprod.tox./Development/Teratogenicity:**

Nem állnak rendelkezésre adatok.

## **Specifikus célszervi toxicitás egyszeri expozíció esetén:**

Nem állnak rendelkezésre adatok.

## **Specifikus célszervi toxicitás ismétlődő expozíció esetén:**

Nem állnak rendelkezésre adatok.

## **Aspirációs toxicitás:**

Nem állnak rendelkezésre adatok.

## **Egyéb adatok:**

### **Termékre vonatkozóan:**

A fokozott expozíció szimptomái lehetnek a következők: fejfájás, szédülés, fáradtság, rosszullet és hányást stb. A jelentősen az expozíciós határérték feletti koncentrációk tompultságot okozhatnak. Az oldószerek a bőrt zsírtalaníthatják.

### **Tartalmazott anyagokra vonatkozóan:**

#### **7440-50-8:**

Nem állnak rendelkezésre adatok.

## **12. Ökológiai információk**

### **12.1 Toxicitás:**

#### **Tartalmazott anyagokra vonatkozóan:**

##### **Réz (7440-50-8):**

M-faktor: 10

### **12.2 Perzisztencia és lebonthatóság:**

Nem állnak rendelkezésre adatok.

### **12.3 Bioakkumulációs képesség:**

Nem állnak rendelkezésre adatok.

### **12.4 A talajban való mobilitás:**

Nem állnak rendelkezésre adatok.

### **12.5 A PBT- és vPvB tulajdonságok értékelésének eredményei:**

Nem állnak rendelkezésre adatok.

# Biztonsági adatlap

Készült a 830/2015 (EU) rendelet és az 1907/2006 sz. (EK) Rendelet szerint (REACH)

**Meffert AG**  
Farbwerke

Kereskedelmi elnevezés : **düfa Gold**  
102000000027 / 08210301F07

Nyomtatás kelte : 2015.02.10.  
Verziószám: 2.2

Feldolgozás dátuma: 2015.02.06. DE  
Nyelv: magyar

## 12.6 Egyéb káros hatások:

### Termékre vonatkozóan:

#### **Egyéb ökológiai utasítások:**

Szakszerűtlen kezelés vagy ártalmatlanítás esetén nem zárható ki a környezet veszélyeztetése. Nagyon mérgező a vizekben élő szervezetekre. Mérgező a vizekben élő szervezetekre, hosszan tartó hatással.

### Tartalmazott anyagokra vonatkozóan:

#### **Réz (7440-50-8):**

#### **Egyéb ökológiai utasítások:**

Szakszerűtlen kezelés vagy ártalmatlanítás esetén nem zárható ki a környezet veszélyeztetése. Nagyon mérgező a vizekben élő szervezetekre. Mérgező a vizekben élő szervezetekre, hosszan tartó hatással.

## 13. Ártalmatlanítási szempontok

### **Hulladékulcus szám:**

08 01 11 Festék- és lakkhulladékok, melyek szerves oldószert vagy más veszélyes anyagot tartalmaznak.

## 13.1 Hulladékkezelési módszerek:

### **Termék:**

Meg kell akadályozni, hogy a termék behatoljon a csatornahálózatba, a vízfolyásokba vagy a talajba. Nem szabad sem az állóvizeket sem a folyóvizeket vegyszerekkel vagy csomagolóanyagokkal szennyezni. Át kell adni engedélyezett ártalmatlanító vállalatnak.

### **Szennyeződött csomagolás:**

El kell távolítani az anyagmaradékokat. Úgy kell ártalmatlanítani, mint az anyagot.

Az üres tartályokat nem szabad újrafelhasználásba adni. Az üres tartályokat nem szabad elégetni, vagy lángvágóval feldolgozni.

## 14. Szállításra vonatkozó információk

### 14.1 UN-szám:

**ADR:** 1263  
**IMDG:** 1263  
**IATA:** 1263

### 14.2 Rendnek megfelelő UN-feladási megnevezés

**ADR:** FESTÉK  
**IMDG:** PAINT (Copper metal powder)  
**IATA:** PAINT

### 14.3 Szállítási veszélyességi osztály:

**ADR:** 3  
**IMDG:** 3  
**IATA:** 3

### 14.4 Csomagolási csoport:

**ADR:**  
Csomagolási csoport: III  
Osztályozási kód: F1  
Veszélyjelző szám: 30  
Veszélyességi címke: 3  
Alagút korlátozó kód: (D/E)

**IMDG:**  
Csomagolási csoport: III  
Veszélyességi címke: 3  
EmS szám: F-E, S-E

# Biztonsági adatlap

Készült a 830/2015 (EU) rendelet és az 1907/2006 sz. (EK) Rendelet szerint (REACH)

**Meffert AG**  
Farbwerke

Kereskedelmi elnevezés : **düfa Gold**  
102000000027 / 08210301F07

Nyomtatás kelte : 2015.02.10.  
Verziószám: 2.2

Feldolgozás dátuma: 2015.02.06. DE  
Nyelv: magyar

## IATA:

Csomagolási utasítás  
(teher szállító gép): 366  
Csomagolási utasítás  
(utasszállító gép): 355  
Csomagolási utasítás (LQ): Y344  
Csomagolási csoport: III  
Veszélyességi címke: 3

## 14.5 Környezeti veszélyek:

**IMDG:** Tengert károsító anyag  
**ADR:** Környezetet veszélyeztető anyag.

## 14.6 Különleges elővigyázatossági intézkedések a felhasználó számára:

## 14.7 Tömegáru fuvarozás a MARPOL-Megállapodás 73/78 II. függeléke és az IBC-kód szerint:

Nem állnak rendelkezésre adatok.

## 15. Szabályozással kapcsolatos információk

### 15.1 Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok az anyagra vagy a keverékre:

#### Tilalom/korlátozás:

A rendkívül aggályos anyagok engedélyezési jelöltlistája:

A termék nem tartalmaz rendkívül aggályos anyagokat (REACH-Rendelkezés (EG) szám: 1907/2006, 57. Cikkely.)

**Vízveszélyességi osztály:** WGK 2 vizeket veszélyeztető

#### Nemzeti előírások (Magyarország):

- Az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK rendelete (2006. december 18.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról
  - A Bizottság (EU) 2015/830 rendelete (2015. május 28.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szülő 1907/2006/EK rendelet módosításáról
  - Az Európai Parlament és a Tanács 1272/2008/EK rendelete (2008. december 16.) az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról, a 67/548/EGK és az 1999/45/EK irányelv módosításáról és hatályon kívül helyezéséről, valamint az 1907/2006/EK rendelet módosításáról
  - 2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról
  - 2012. évi CLXXXV. törvény a hulladékról
  - 25/2000. (IX. 30.) EüM-SzCsM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról
  - 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet a hulladékjegyzékről
  - 225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos egyes tevékenységek részletes szabályairól
  - 18/2008. (XII. 3.) SZMM rendelet az egyéni védőeszközök követelményeiről és megfelelőségének tanúsításáról
  - 44/2000. (XII. 27.) EüM rendelet a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek szabályairól
  - 25/2006. (II. 3.) Korm. rendelet egyes festékek, lakkok és járművek javító fényezésére szolgáló termékek szerves oldószer tartalmának szabályozásáról
- Címkézési elemek: Lásd a 2.2. alpontot.

Munkavédelem:

1993 évi XCIII. törvény a munkavédelemről és az ehhez kapcsolódó rendeletek

Tűzvédelem:

**9/2008. (II. 22.) ÖTM** rendelet az Országos Tűzvédelmi Szabályzat kiadásáról

Szállítás:

20/1979. (IX. 18.) KPM rendelet a Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Megállapodás "A" és "B" mellékletének kihirdetéséről és belföldi alkalmazásáról  
(A veszélyes áruk nemzetközi szállításáról szóló európai megállapodás (ADR) I. és II. kötet)

# Biztonsági adatlap

Készült a 830/2015 (EU) rendelet és az 1907/2006 sz. (EK) Rendelet szerint (REACH)

**Meffert AG**  
Farbwerke

Kereskedelmi elnevezés : **düfa Gold**  
102000000027 / 08210301F07

Nyomtatás kelte : 2015.02.10.  
Verziószám: 2.2

Feldolgozás dátuma: 2015.02.06. DE  
Nyelv: magyar

Környezetvédelem: 10/2001 (IV.19.) KÖM rendelet az egyes tevékenységek és berendezések illékony szerves vegyület kibocsátásainak korlátozásairól  
25/2006 (II.3.) Korm. rendelet egyes festékek, lakkok és járművek javító fényezésére szolgáló termékek szerves oldószer tartalmának szabályozásáról

## 15.2 Kémiai biztonsági értékelés:

Nem állnak rendelkezésre adatok.

## 16. Egyéb információk

### A H-mondatok teljes szövegei:

H226:	A folyadék és gőze éghető.
H302:	Lenyelése egészségre ártalmas.
H304:	Lenyelése és a légutakba jutása halálos lehet.
H312:	Bőrrel való érintkezése egészségre ártalmas.
H315:	Bőrrmaródásokat okoz.
H332:	Belégzése egészségre ártalmas.
H335:	Irritálhatja a légutakat.
H336:	Álmosságot és tompultságot okozhat.
H400:	Nagyon mérgező a vizekben élő szervezetekre.
H410:	Nagyon mérgező a vizekben élő szervezetekre, hosszantartó hatással.
H411:	Mérgező a vizekben élő szervezetekre, hosszantartó hatással.
H314:	Súlyos maródásokat okoz a bőrön, illetve súlyos szemkárosodást okoz.
H315:	Bőrrmaródásokat okoz.
H318:	Súlyos szemkárosodást okoz.

A biztonsági adatlapot az átdolgozás időpontjában meglévő legjobb műszaki ismereteink alapján állítottuk össze. Ezek az információk támpontot kínálnak az Önök számára a jelent biztonsági adatlapban megnevezett termék biztonságos kezelésére, tárolására, feldolgozására, szállítására és ártalmatlanítására vonatkozóan. Az adatok nem vihetők át más termékekre. Ha a jelen biztonsági adatlapban megnevezett terméket más anyagokkal pótolják ki, keverik össze, dolgozzák fel, vagy használják fel, akkor a jelen biztonsági adatlapban megadott adatok nem vihetők át az így készített új anyagra, amennyiben ebből kifejezetten valami más nem adódik.